

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
20 janvier 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/004891 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
A61K 35/78, 7/48, 31/19, A61P 17/00

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001768

(22) Date de dépôt international : 7 juillet 2004 (07.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/08288 7 juillet 2003 (07.07.2003) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : THOREL, Jean-Noël [FR/FR]; 3, rue La  
Rochelle, F-75014 Paris (FR).

(74) Mandataire : CABINET GERMAIN & MAUREAU;  
BP 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée  
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF AN ANTIOXIDANT IN A DERMATOLOGICAL AND/OR COSMETIC COMPOSITION

(54) Titre : UTILISATION D'UN ANTIOXYDANT DANS UNE COMPOSITION A USAGE DERMATOLOGIQUE ET/OU  
COSMETIQUE

(57) Abstract: The invention relates to a dermatological and/or cosmetic composition which is intended for the treatment of acne, se-  
borrheic dermatitis and skin disorders associated with the formation of comedones. The invention is characterised in that it contains:  
as active principle, at least one lipophilic antioxidant which is selected from the group comprising gallates, flavonoids, butyl-hy-  
droxytoluene (BHT), butyl-hydroxyanisole (BHA), octadecenedioic acid and hydroxydecanoic acid; and at least one second active  
principle in the form of a hydrophilic antioxidant selected from the group comprising mannitol, vitamin C, lysine azelate, rutin and  
quercetin.

(57) Abrégé : Composition à usage dermatologique et/ou cosmétique, destinée au traitement de l'acné, des dermites séborrhéiques  
et des désordres cutanés liés à la formation de comédons, caractérisée en ce qu'elle comprend à titre de principe actif au moins  
un antioxydant lipophile, choisi dans le groupe constitué par les gallates, les flavonoïdes, le butyl-hydroxytoluène (BHT), le butyl-  
hydroxyanisole (BHA), l'acide octadécènedioïque et l'acide hydroxydécanoïque et au moins un second principe actif, un antioxydant  
hydrophile choisi dans le groupe constitué par le mannitol, la vitamine C, l'azélate de lysine, la rutine, la quercétine.

WO 2005/004891 A2